

## **NOVEDAD! Ahora, la bomba circuladora ALPHA2 incluye un indicador de alarma en el display de la bomba que le avisará de posibles fallos en su funcionamiento.**

Además de ofrecer la mayor eficiencia energética del mercado (IEE: 0,15), ALPHA2 dispone de un visor de alarma que le avisará si la bomba está obstruída, si no hay tensión suficiente o si existe un fallo eléctrico.

Si en el display frontal de la bomba aparecen estas leyendas, ALPHA2 le está indicando que le ocurren algunas de las siguientes incidencias:

- E1: El rotor está bloqueado
- E2: Tensión de alimentación insuficiente
- E3: Fallo eléctrico

## **BOMBA CIRCULADORA ALPHA2**

La nueva gama ALPHA2 de bombas circuladoras mejoradas de pequeño tamaño proporciona una eficiencia energética inigualable basada en tecnologías Grundfos de eficacia demostrada y resulta perfecta para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración con una temperatura mínima del medio de +2 °C.

Gracias a las bombas pertenecientes a la nueva gama ALPHA2 podrá olvidarse por completo de la necesidad de efectuar complejos ajustes. Instale la bomba y use el ajuste de fábrica: la función *AUTOADAPT*. La nueva bomba ALPHA2 efectuará automáticamente un análisis del sistema de calefacción, encontrará el punto de ajuste óptimo y regulará su funcionamiento para adaptarlo a los cambios en la demanda.

### **Utilidades**

Grundfos ha llevado a cabo diversos cambios de carácter fundamental para permitir el uso de las bombas pertenecientes a la nueva gama ALPHA2 como parte de aplicaciones de refrigeración con una temperatura mínima del líquido bombeado de +2 °C. Como resultado, la nueva gama ALPHA2 no sólo satisfará sus requisitos de calefacción, sino también el 90 % de aquellos relacionados con aire acondicionado y refrigeración.

Las bombas pertenecientes a la gama ALPHA2-N cuentan con carcasa de acero inoxidable que las convierten en aptas para el uso como parte de sistemas de recirculación de agua caliente sanitaria.

Las bombas pertenecientes a la gama ALPHA2 de Grundfos son aptas para:

- Sistemas de caudal constante o variable.
- Sistemas monotubo.
- Sistemas bitubo.
- Calefacción por suelo radiante.
- Recirculación de agua caliente sanitaria.
- Sistemas que requieran de una función de regulación nocturna.

### **Eficiencia energética**

Grundfos respalda y trabaja en pos de las estrictas exigencias legislativas en materia de eficiencia de las bombas como parte de su esfuerzo por reducir el importe de la factura eléctrica y elevar los niveles de sostenibilidad. Por ello, nos enorgullece destacar que la nueva gama ALPHA2 (al igual que sus predecesoras) es un producto muy adelantado a su tiempo. La directiva EuP exige que todas las bombas circuladoras posean un índice de eficiencia energética (IEE) inferior a 0,23 antes de 2015. Las bombas pertenecientes a la nueva gama ALPHA2 poseen un IEE inferior o equivalente a 0,15, muy por debajo del valor exigido, razón por la que

se han ganado un lugar en la familia Blueflux® de Grundfos y entre los productos de mayor eficiencia energética.

### **Características y ventajas**

- Máximo rendimiento y mayor eficiencia del mercado (IEE  $\leq 0.15$ ) en un diseño más compacto.
- Nuevo caudalímetro; facilita la resolución de problemas y el equilibrado.
- La función AUTOADAPT permite seleccionar la curva de rendimiento que mayores eficiencia y confort proporciona.
- Innovador conector; facilita la conexión de la bomba.
- Carcasas de aislamiento incluidas.